

数字化班组APP巡视

系统概述

SYSTEM OVERVIEW

数字化班组APP巡视系统是一款集“设备精益化管理、安全风险管控、突发应急管理和班组管理”四大模块于一体的全面点检工作管理系统。旨在用科学的方法管理工作小组，以可视化的方式实现标准化的“八定一成”设备点检全过程管理，以点检数据为支撑，结合点检知识库、设备评价标准库等数据库实现“点检定修制”，对设备进行预知维修和趋势预测。达到定量、准确掌握设备状态，合理安排设备检修策略；促进员工技能的全面提升，以适应设备运检水平的提高和检修技术的发展的效果。

小贴士

1 八定一成

八定：定人、定点、定期、定量、定标准、定方法、定流程、定要求
一成：成闭环

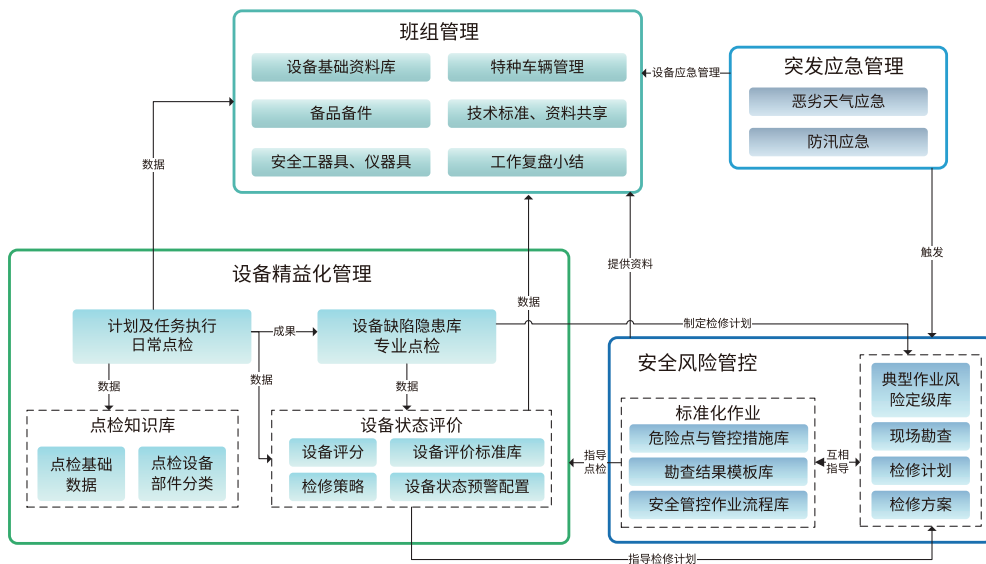
2 点检定修制

点检定修制是一套加以制度化的比较完善的科学的设备管理方法，按照一定的标准与周期对设备规定的部位进行检查，便于早期发现设备故障隐患，及时进行处理，使设备保持应有的功能。其实质是预防性维修为基础，设备点检为核心，趋势检修为目标的全员维修制。



系统功能

SYSTEM FUNCTIONS



1 设备精益化管理，巡检地图灵活描绘。

● 知识库构建

建立点检知识库和工艺标准库，实现点检设备部件分类管理、标准化作业流程记录和对点检执行过程科学的指导。

● 点检管理

依靠双库灵活制定点检任务，合理规划点检路线，生成定人、定点、定期、定方法、定标准的点检任务，为作业人员执行任务提供指引。

● 数据管理

根据点检数据进行常规统计，对收集信息进行分析实现设备状态趋势分析。点检结果整理构建设备缺陷隐患库，对后续设备修复和检修提供切实可行的依据。

● 设备状态评价

构建设备评价标准库，根据设备五个维度的劣化程度进行评分，及时预警设备异常情况，从“被动维修”到“预知维修”转型。

2 安全风险管控，检修计划轻松制定。

● 现场勘查管理

按照现场整勤情况灵活调整要点和路线，为后续的检修方案安排做指导，为人员提供高效精准的路线导航和标准的检修作业配置说明书。

● 检修管理

根据现场勘查情况以及点检中形成的设备缺陷隐患库个性化制定周期性或临时性的检修计划和方案，指导作业人员进行安全高效的检修工作

3 突发应急管理，意外情况预先应对。

制定恶劣天气情况检修方案、巡检缺陷流程和标准化作业等方案，构建防汛应急模型，对班组内资源进行合理安排。

4 班组管理，组内资源集中监控。

构建班组组织架构、知识库和设备基础资料库，合理分配班组人员权限，集中管理安全工器具、特种车辆等资源。还可对一周巡视检修工作进行复盘，总结经验，对点改进。

系统亮点

全流程

对班组人员、点检计划、任务执行、数据收集、设备评价、突发事故等方面进行全流程管理，打通各模块之间的联系，帮助班组成员更好地进行设备巡视、数据记录和维修，周期性监测设备状态，及时预警异常情况，提高设备运行可靠性，提升设备管理的准确性和效率。

标准化

制定工艺标准库、标准作业配置等清单，对巡检执行的全过程进行标准化管理，促进设备状态判断的一致性，降低作业安全风险，采集更准确的设备数据，获取更真实的设备状态，实现更有效、高效和可持续的班组运作和发展。

策略性

制定点检过程中每一设备每一部件的点检策略、定制每个现场检修策略以及规划设备评分策略。科学性的进行管理，指导人员准确的行动，提高工作效率，优化班组资源分配。

